IPTV PLC 650™



20608/ 20131201 • IPTV PLC 650 ™

MARMITEK®

SAFETY WARNINGS

- To prevent short circuits, this product should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or moisture. Do not use the product close to a bath, swimming pool etc.
- Do not expose the components of your systems to extremely high temperatures or bright light sources.
- In case of improper usage or if you have altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. Marmitek does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. Marmitek does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- Do not open the product: the device may contain live parts. The product should only be repaired or serviced by a qualified expert.
- Only connect the adapter to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the identification tags. Never connect an adapter or power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier.

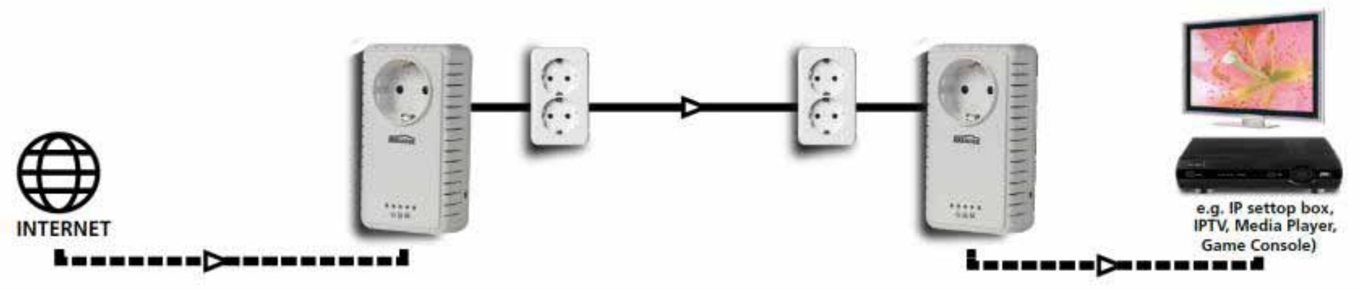
1. INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the IPTV PLC 650™. Use your existing power network to turn every wall socket in your home (for example those near your AV cabinet) into a network connection for your home network (IP/Internet). It offers a guaranteed stable high-bandwidth connection for the most demanding HD video streaming devices. This includes services such as IPTV, Smart TV, video-on-demand, Media Player and, for example, a PC.

2. PACKAGE CONTENTS

2 x IPTV PLC 650™ (Powerline adapter)
2 x RJ45 CAT5 networking cable
1 x User Manual

3. OPERATION



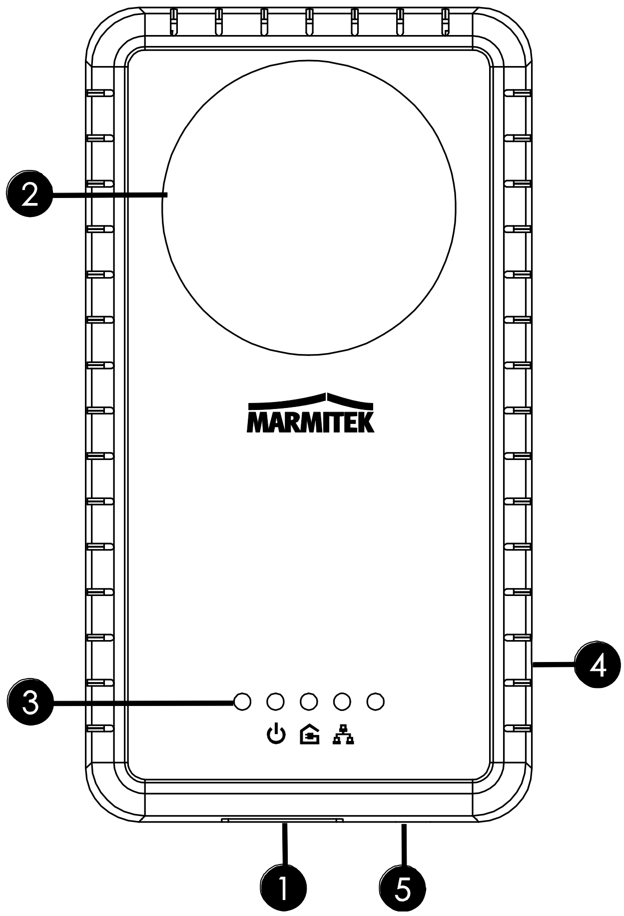
Powerline adapters are easy to install!

Creating a Powerline network using your existing power network requires at least two adapters. Would you like to share your internet signal with the rest of the home, using the power network? Just install one adapter at your home's entry point of the Internet signal (for example, near your Internet router or modem). Place the second adapter at a location where you want to have a network connection available to connect your devices to the Internet/IP. All connected devices are thus provided with an Internet signal, enabling you to use, among others, HD/3D multimedia streams from, for example, IPTV, Smart TV, video-on-demand or Media Players.

Features:

- Features HomePlug AV2 technology for the best performance of your HD/3D multimedia streams (IPTV, Smart TV, video on demand, Media Player, etc.).
- Unique SmartLink technology improves performance and increases the maximum distance between two adapters with up to 50%, for coverage anywhere in the home.
- Parameterized Quality of Service (PQoS): optimised for HD video streaming by distinguishing between data traffic for video, voice and gaming. When a large amount of data is being downloaded within the network, for example, by a PC, your AV streams will not be compromised and will be prioritised.
- With built-in filter to prevent interference by your AV equipment and keep your network clean.
- Status LED: visual display on the Powerline adapters, including signal quality, making set-up and use easy, without any IP or networking knowledge.

4. PRODUCT FEATURES



1. Network connection

Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps

2. Wall outlet:

Integrated wall outlet to connect your AV devices.

3. Status lights:

Power/standby LED ⏻:

- Green: adapter is enabled
- Flashing red: adapter is in standby mode
- Off: adapter is disabled

Signal Quality LED:

- Green: good connection, suitable for HD/3D video streaming
- Orange: fair connection, suitable for SD video streaming
- Red: bad connection, video streaming cannot be guaranteed
- Off: Unable to connect to another Powerline adapter through the power network

LAN/Ethernet LED:

- Green: a device is connected to the adapter and enabled
- Flashing green: communication taking place between two adapters
- Off: no device is connected to the adapter or it is disabled.

4. Security button:

Button to configure your Powerline network's security (see section 6).

5. Reset button:

Press this button for 3 seconds with a pointed object to restore the adapter to factory settings.

5. INSTALLATION

5.1 Preparation

- To use the SmartLink technology, connect both adapters to a grounded power outlet. If one of the two adapters is connected to a non-grounded power outlet, a default connection will be set up, without SmartLink technology.
- If possible, connect the Powerline adapter directly into a power outlet and avoid using a power strip and/or extension cord, since these can seriously weaken the signal.

5.2 Connect your Powerline network to the Internet

To provide your Powerline network with an Internet signal, you need to connect one of the adapters to an Internet router/modem.

1. Plug the Powerline adapter into a power outlet near your internet router/modem. The Power LED ⏻ lights up green.
2. Connect a networking cable (supplied) to the Powerline adapter's Ethernet port (1) and your Internet router/modem (usually referred to as LAN port). The Ethernet LED 🖧 on the adapter lights up green.

5.3 Providing your multimedia equipment with an Internet signal

You can place up to 64 Powerline adapters in your home to provide your equipment (IP set-top box, SMART TV, Media Player, game console, etc.) with an Internet signal.

1. Plug the Powerline adapter into a power outlet near the equipment you want to give an Internet signal. The Power LED ⏻ lights up steady green. The Signal Quality LED ⌂ indicates the quality of the connection to the other Powerline adapter.
2. Connect a networking cable (supplied) to the Ethernet port (1) of the Powerline adapter and to the device you want to give an internet signal. The Ethernet LED 🖧 on the adapter is switched on and lights or blinks green when the connection is active.

Please note: The IPTV PLC 650 adapters automatically go into standby mode if no LAN/Ethernet 🖧 signal is detected on the Ethernet port (1) for 60 seconds. The adapter will be restarted automatically when an Ethernet 🖧 signal is detected again.

6. NETWORK SECURITY (OPTIONAL)

The Powerline adapters have already been equipped with standard network security at the factory. If you experience any problems during the installation or if you want to change the default security, you can customise it yourself.

6.1 Configuring your own network security

1. Press and hold the Security button for 15 seconds. The status lights (3) at the front of the Powerline adapter will be switched off and the adapter will reboot. This will erase the original network security.
2. Repeat step 1 for the second Powerline adapter you want to use in the same network.
3. Press and hold the Security button of both Powerline adapters for 1 to 3 seconds to set new network security. The power LED will blink shortly after this step. Both Powerline adapters will restart once more after this step is completed correctly. Please note: the maximum time between pressing the Security button on both adapters is 120 seconds.
4. Both Powerline adapters now share the same network security and are mutually connected. Repeat steps 1 through 3 if not completed correctly.

Please note: it may take several minutes before the connected devices are connected to the network.

6.2 Adding a Powerline adapter to your network

1. Plug the Powerline adapter you want to add to the network into the power socket and press and hold the Security button for 10 seconds to erase the original network security.
2. Press and hold the Security button for 1 to 3 seconds until the Power LED starts to flash.
3. Repeat step 2 for any Powerline adapter that is already part of the network you want to connect to. Please note: the maximum time between pressing the Security button on both adapters is 120 seconds.
4. The Powerline adapter is added to your network and can be used.
5. Repeat steps 1 through 3 for each Powerline adapter you want to add to your network.

7. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

All status lights are off

- Unplug the Powerline adapter from the power outlet for 30 seconds and re-insert it.
- Try another power outlet that you know is working.
- Restore the adapter to its factory settings by using a pointy object to press the reset button (5) for 3 seconds.

Standby LED ⏻ continues to flash red

- Make sure the Ethernet cable is correctly connected to the Powerline adapter and the device you want to connect to.
- Make sure the device you want to share an Ethernet cable with is activated.

The Signal Quality LED is not lit

- Try another power outlet that you know is working.
- Re-configure the network security according to chapter 6.
- Restore the adapter to its factory settings by using a pointy object to press the reset button (5) for 3 seconds.

The Signal Quality LED lights red

- If possible, connect both Powerline adapters to a grounded power outlet. The SmartLink technology uses three wires from your power network (phase, neutral and earth), which allows you to increase the range and performance.
- Try using another power outlet in the same room to check if the signal quality is better there. Powerline adapters work best when used in the same group of your power network.
- Try to avoid potential noise sources such as phone chargers, halogen lights, energy saving lamps and vacuum cleaners near the Powerline adapters, as far as possible, as these may seriously weaken the signal.

Have any questions that are not answered here? Then please check out www.marmitek.com.

8. TECHNICAL INFORMATION

IPTV PLC 650™ Adapter

Power Network:	100 ~ 240VAC @ 50/60Hz
Max. load of power outlet:	16A
Range:	max. 300 metres with Smartlink max. 200 metres without SmartLink
Network connection:	10/100/1000Mbps (Gigabit Ethernet)
Status indicator LED:	Power/Standby, Signal Quality, LAN/Ethernet

HomePlug

Version:	Homeplug AV2
Supported:	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 1901, Homplug AV2
Max. throughput speed:	PHY 600Mbps, UDP 280Mbps, TCP 230Mbps
Modulation:	OFDM (QAM 8/16/64/256/1024/4096, QPSK, BPSK, ROBO)
Frequency band:	2 ~ 68 MHz
Security:	128-bit AES Link Encryption

House

Integrated power outlet:	Yes
Dimensions:	112 x 62 x 42mm
Weight:	210 grams

Environment

Ambient temperature:	+0 to +40ºC
Ambient humidity:	10% to 85%

Specifications may change without prior notice.

9. OPTIONALLY AVAILABLE

Additional IPTV PLC 650™ adapter (art. no. 08208/08209)

Create additional Powerline connections (IP/Internet) at several places in your home (living room, bedroom, home office, loft) through your power network. You may connect up to 64 Powerline adapters to your network.

Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

SICHERHEITSHINWEISE

- Um Kurzschluss vorzubeugen, dieses Produkt bitte ausschließlich innerhalb des Hauses und nur in trockenen Räumen nutzen. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Nicht neben oder nahe eines Bades, Schwimmbades usw. verwenden.
- Setzen Sie die Komponente Ihres Systems nicht extrem hohen Temperaturen oder starken Lichtquellen aus.
- Bei einer zweckwidrigen Verwendung, selbst angebrachten Veränderungen oder selbst ausgeführten Reparaturen verfallen alle Garantiebestimmungen. Marmitek übernimmt bei einer falschen Verwendung des Produkts oder bei einer anderen Verwendung des Produktes als für den vorgesehenen Zweck keinerlei Produkthaftung. Marmitek übernimmt für Folgeschäden keine andere Haftung als die gesetzliche Produkthaftung.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern halten.
- Das Produkt niemals öffnen: Das Gerät kann Teile enthalten, worauf lebensgefährliche Stromspannung steht. Überlassen Sie Reparaturen oder Wartung nur Fachleuten.
- Schließen Sie den Netzadapter erst dann an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, ob die Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegeben Wert übereinstimmt. Schließen Sie niemals einen Netzadapter oder ein Netzkabel an, wenn diese beschädigt sind. In diesem Fall nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Lieferanten auf.

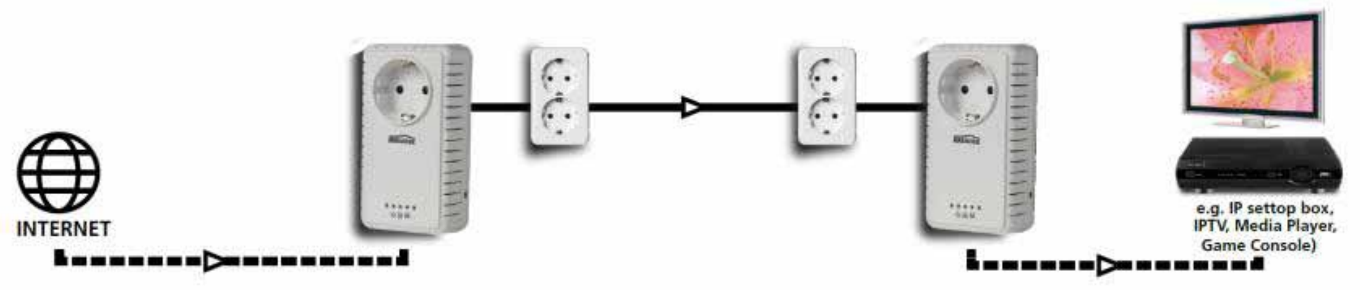
1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des IPTV PLC 650™. Verwenden Sie Ihr vorhandenes Stromnetz, um an jeder gewünschten Steckdose im Haus (beispielsweise an Ihrem A/V Schrank) einen Netwerkanschluss für Ihr Hausnetzwerk (IP/Internet) einzurichten. Dieser garantiert eine stabile Verbindung mit hoher Bandbreite für die anspruchvollsten HD Video Streaming Geräte. Denken Sir nur an Empfangsgeräte wie IPTV, Smart TV, Video on Demand, Media Player und z.B. ein PC.

2. VERPACKUNGSINHALT

2 x IPTV PLC 650™ (Powerline Adapter)
2 x RJ45 Netzwerkkabel CAT5
1 x Gebrauchsanleitung

3. ARBEITSWEISE



Die Powerline Adapter lassen sich leicht installieren!

Zur Verwirklichung eines Powerline Netzwerks an Ihrem heutigen Stromnetz benötigen Sie mindestens zwei Adapter. Möchten Sie ein Internetsignal mit dem Rest Ihres Hauses über das Stromnetz teilen? Installieren Sie dann einen Adapter dort, wo Ihr Internet in die Wohnung gelangt (beispielsweise bei Ihrem Internetrouter oder Modem). Bringen Sie den zweiten Adapter an einem Ort an, an dem Sie über einen Netzwerkanschluss verfügen möchten, um Ihre Geräte mit Internet/IP verbinden zu können. Auf diese Art und Weise erhalten alle angeschlossenen Geräte ein Internetsignal und können Sie u.a. HD/3D, Multimedia Streams von beispielsweise IPTV, Smart TV, Video on Demand oder Media Playern nutzen.

Produkteigenschaften::

- Mit der Homeplug AV2 Technik erreichen Sie Höchstleistungen für Ihre HD / 3D Multimedia Streams (IPTV Smart TV, Video on Demand, Media Player usw.).
- Besondere SmartLink Technik erhöht die Leistungsfähigkeit und die Entfernung zwischen zwei Adaptern um 50% der Deckung überall im Haus.
- Parameterized Quality of Service (PQoS): Optimiert für HD Video-Streaming, indem ein Unterschied im Datenverkehr für Video, Sprache und Gaming gemacht wird. Werden von beispielsweise Ihrem PC innerhalb Ihres Netzwerkes große Mengen an Daten heruntergeladen, so wird das Ihre AV Streams, die Vortritt haben, nicht negativ beeinflussen.
- Der eingebaute Filter begegnet möglichen Störungen von Ihren A/V Geräten und wartet Ihr Netzwerk.
- Status LED: Visuelle Wiedergabe für u.a. die Signalqualität an den Powerline Adaptern macht Installation und Verwendung kinderleicht, sodass Sie keinerlei IP- oder Netzwerkwissen benötigen.

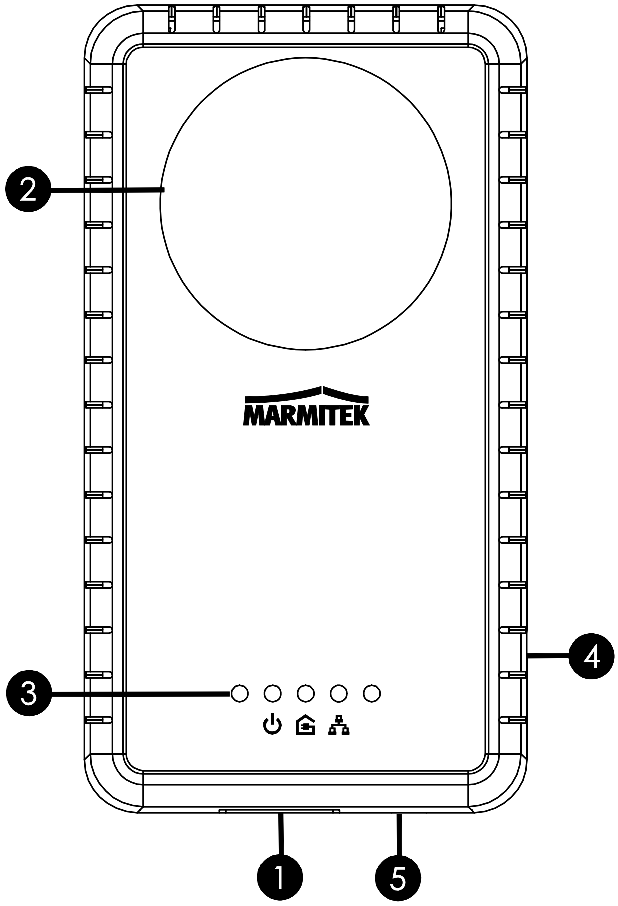
4. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

1. Netzwerkanschluss:

Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps

2. Steckdose:

Integrierte Steckdose für den Anschluss Ihrer AV Geräte.



3. Statuslämpchen:

Power/ Stand-by LED ⏻:

- Grün: Der Adapter ist eingeschaltet
- Blinkt rot: Adapter befindet sich im Stand-by
- Aus: Adapter ist ausgeschaltet

Signal Quality LED:

- Grün: Gute Verbindung, für HD/3D Videostreaming geeignet
- Orange: Vertretbare Verbindung, geeignet für SD Videostreaming
- Rot: Schlechte Verbindung, Videostreaming kann nicht garantiert werden
- Aus: Kann über das Stromnetzwerk keine Verbindung mit einem anderen Powerline-Adapter herstellen

LAN/ Ethernet LED:

- Grün: Ein Gerät ist an den Adapter angeschlossen und eingeschaltet
- Blinkt grün: Es findet Kommunikation zwischen zwei Adaptern statt
- Aus: Es ist kein Gerät an den Adapter angeschlossen, oder dieser ist ausgeschaltet.

4. Security-Taste:

Taste, um die Schutzvorrichtung Ihres Powerline-Netwerks zu konfigurieren (siehe Kapitel 6).

5. Reset-Taste:

Drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand 3 Sekunden lang auf diese Taste, um den Adapter in die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

5. INSTALLATION

5.1 Vorbereitung

- Schließen Sie beide Adapter an eine geerdete Steckdose an, um die SmartLink Technik verwenden zu können. Sollte einer der zwei Adapter an eine nicht geerdete Steckdose angeschlossen werden, wird eine reguläre Verbindung ohne SmartLink Technik aufgebaut werden.
- Schließen Sie die Powerline Adapter vorzugsweise unmittelbar an die Steckdose an und vermeiden Sie Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabel, da diese das Signal ernsthaft beeinträchtigen können.

5.2 Verbinden Sie Ihr Powerline-Netzwerk mit dem Internet

Um Ihr Powerline-Netzwerk mit einem Internetsignal auszustatten, müssen einen der Adapter an einen Internetrouter / ein Modem anschließen. .

1. Stecken sie den Powerline-Adapter in eine Steckdose nahe Ihres Internetrouters/Modems. Die Power LED ⏻ leuchtet nun grün auf.
2. Schließen Sie ein Netzwerkkabel (enthalten) an den Ethernet Anschluss (1) des Powerline-Adapters und Ihren Internet Router/ Ihr Modem an (zumeist als LAN Anschluss angezeigt). Die Ethernet LED 品 am Adapter leuchtet nun grün auf.

5.3 Ihre Multimedia Geräte mit einem Internetsignal versehen

Sie können bis zu 64 Powerline-Adapter in Ihrem Haus anbringen, um Ihre Geräte (IP-Settop-Box, SMART TV, Media Player, Spielkonsole usw.) mit einem Internetsignal auszustatten.

1. Stecken Sie den Powerline-Adapter in eine Steckdose nahe des Geräts, das Sie mit einem Internetsignal ausstatten möchten. Die Power LED ⏻ leuchtet nun grün auf. Die Signal Quality LED ⌂ zeigt die Qualität der Verbindung mit dem anderen Powerline Adapter an.
2. Schließen Sie ein Netzwerkkabel (enthalten) an den Ethernet Anschluss (1) des Powerline-Adapters und Ihr Gerät, das Sie mit einem Internetsignal ausstatten möchten, an. Die Ethernet LED 品 des Adapters leuchtet oder blinkt grün, wenn eine Verbindung hergestellt ist.

Achtung; Die IPTV PLC 650 Adapter schalten automatisch in den Stand-by Betrieb, wenn 60 Sekunden lang kein LAN/ Ethernet 品 Signal am Ethernet Anschluss (1) festgestellt wird. Der Adapter schaltet sich automatisch wieder ein, sowie ein Ethernet 品 Signal erfasst wird.

6. NETZWERKSICHERHEIT (OPTIONAL)

Die Powerline Adapter sind werkseitig bereits mit einer regulären Netzwerksicherheit versehen. Begegnen Sie Problemen während der Installation oder möchten Sie die reuläre Sicherung ändern, dann können Sie diese Vorgänge selbst durchführen.

DEUTSCH

6.1 Konfigurieren Ihrer eigenen Netzwerksicherung

1. Halten Sie die Security-Taste 🔒 15 Sekunden lang fest. Die Statuslämpchen (3) an der Vorderseite des Powerline-Adapters erlöschen und werden erneut starten. Damit wird die originelle Netzwerksicherung gelöscht.
2. Wiederholen Sie Schritt 1 für den zweitenPowerline-Adapterl, den Sie im selben Netzwerk nutzen möchten.
3. Halten Sie die Security-Taste 🔒 beider Powerline-Adapter 1 bis 3 Sekunden lang fest, um eine neue Netzwerksicherung einzustellen. Die Power LED ⏻ wird nach diesem Schritt kurz blinken. Wenn dieser Schritt richtig durchgeführt wurde, werden beide Powerline Adapter erneut starten. Achtung; die Höchstdauer zwischen dem Drücken der Security-Taste 🔒 auf beiden Adaptern beträgt 120 Sekunden.
4. Beide Powerline-Adapter teilen nun dieselbe Netzwerksicherung und sind miteinander verbunden. Wiederholen Sie Schritt 1 bis 3, wenn fehlerhaft durchgeführt.

Achtung; Es kann einige Minuten dauern, bis die angeschlossenen Geräte mit dem Netzwerk verbunden sind.

6.2 Fügen Sie einen Powerline-Adapter an Ihr Netzwerk hinzu

1. Stecken Sie den Powerline-Adapter, den Sie an Ihr Netzwerk hinzufügen möchten, in die Steckdose und halten Sie die Security-Taste 🔒 10 Sekunden lang gedrückt, um die Original-Netzwerksicherung zu löschen.
2. Halten Sie die Security-Taste 🔒 1 bis 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Power LED ⏻ zu blinken beginnt.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 für einen willkürlichen Powerline-Adapter, der bereits Teil des Netzwerks ist, womit Sie verbinden möchten. Achtung; die Höchstdauer zwischen dem Drücken der Security-Taste 🔒 auf beiden Adaptern beträgt 120 Sekunden.
4. Der Powerline-Adapter ist jetzt Ihrem Netzwerk hinzugefügt und gebrauchsfertig.
5. Wiederholen Sie Schritt 1 bis 3 für jeden Powerline-Adapter, den Sie an Ihr Netzwerk hinzufügen möchten.

7. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Alle Statusleuchten sind aus

- Nehmen Sie den Powerline-Adapter 30 Sekunden lang aus der Steckdose und verbinden Sie ihn dann erneut mit der Steckdose.
- Probeer een ander stopcontact waarvan u zeker weet dat deze werkt.
- Stellen Sie den Adapter zurück in die Einstellung ab Werk, indem Sie 3 Sekunden lang mit einem spitzen Gegenstand die Reset-Taste (5) drücken.

Stand-by LED ⏻ blinkt fortwährend rot

- Überprüfen Sie, ob das Ethernetkabel richtig an den Powerline-Adapter und das Gerät, mit dem Sie Verbindung machen wollen, angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät, mit dem Sie ein Intersignal teilen möchten, eingeschaltet ist.

Die Signal Quality LED ⌂ leuchtet nicht auf

- Versuchen Sie eine andere Steckdose, die Ihres Wissens garantiert funktioniert.
- Konfigurieren Sie nochmals die Netzwerksicherung gemäß Kapitel 6.
- Stellen Sie den Adapter zurück in die Einstellung ab Werk, indem Sie 3 Sekunden lang mit einem spitzen Gegenstand die Reset-Taste (5) drücken.

Die Signal Quality LED ⌂ leuchtet rot auf

- Schließen Sie wenn möglich beide Powerline-Adapter an eine geerdete Steckdose an. Die SmartLink Technik verwendet 3 Kabel Ihres Stromnetzes (Phase, Null und Erde), womit die Reichweite und Leistungsfähigkeit vergrößert wird.
- Versuchen Sie wenn möglich eine andere Steckdose im selben Raum, um zu sehen, ob die Qualität des Signals dort besser ist. Powerline-Adapter funktionieren dann am besten, wenn Sie diese in derselben Gruppe Ihres Stromnetzes verwenden.
- Beugen Sie wenn möglich eventuellen Störquellen nahe den Powerline Adaptern wie Telefonladern, Halogenbeleuchtung, Sparlampen und Staubsaugern vor. Diese können das Signal sehr beeinträchtigen.

Sie haben noch Fragen, die im Obigen nicht beantwortet wurden? Schauen Sie dann unter www.marmitek.com

8. TECHNISCHE DATEN

IPTV PLC 650™ Adapter

Stromnetzwerk:	100 ~ 240VAC @ 50/60Hz
Belastbarkeit Steckdose	Max. 16A
Reichweite:	Max. 300 Meter mit SmartLink Max. 200 Meter ohne SmartLink
Netzwerkanschluss:	10/100/1000Mbps (Gigbit Ethernet)
Statusanzeige LED:	Power/ Standby, Signal Quality, LAN/ Ethernet

DEUTSCH

HomePlug

Ausführung:	Homeplug AV2
Supported:	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 1901, Homplug AV2
Max. Übertragungsgeschwindigkeit:	PHY 600Mbps, UDP 280Mbps, TCP 230Mbps
Modulation:	OFDM (QAM 8/16/64/256/1024/4096, QPSK, BPSK, ROBO)
Frequenzband:	2 ~ 68 MHz
Schutzsicherung:	128-bit AES Link-Verrschlüsselung

Gehäuse

Integrierte Steckdose:	Ja.
Maße:	112 x 62 x 42mm
Gewicht:	210 Gramm

Umgebung

Umgebungstemperatur:	+0 bis +40ºC
Relative Feuchte:	10% bis 85%

Angaben köhnen ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

9. OPTIONAL ERHÄLTLICH

Extra IPTV PLC 650™ Adapter (Art.-Nr. 08208 / 08209)

Richten Sie über Ihr Stromnetz an mehreren Stellen im Haus (Wohnzimmer, Schlafzimmer, Arbeitszimmer, Dachkammer) zusätzliche Powerline Anschlüsse ein (IP/Internet). Sie können bis zu maximal 64 Powerline Adapter an Ihr Netzwerk anschließen.

Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Afin d'éviter un court-circuit, ce produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur et uniquement dans des endroits secs. Ne pas exposer les composants à la pluie ou à l'humidité. Ne pas utiliser à côté ou à proximité d'une baignoire, piscine, etc.
- Ne pas exposer les composants de votre système à des températures extrêmement élevées ou à des sources de lumière trop fortes.
- La garantie n'est plus valable en cas d'usage inapproprié, de modifications ou de réparations effectuées par des personnes non agréées. Marmitek se dégage de toute responsabilité en cas d'usage inapproprié du produit ou d'utilisation non conforme à l'usage auquel le produit est destiné. Marmitek se dégage de toute responsabilité en cas de dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- Ne jamais ouvrir le produit : L'appareil peut contenir des éléments qui sont sous tension très dangereux. Confier les réparations et l'entretien exclusivement à un personnel qualifié.
- Ne brancher l'adaptateur secteur sur le réseau électrique qu'après avoir vérifié que la tension d'alimentation correspond à la valeur indiquée sur les plaques d'identification. Ne jamais brancher un adaptateur secteur ou un câble d'alimentation lorsque celui-ci est endommagé. Dans ce cas, veuillez contacter votre fournisseur.

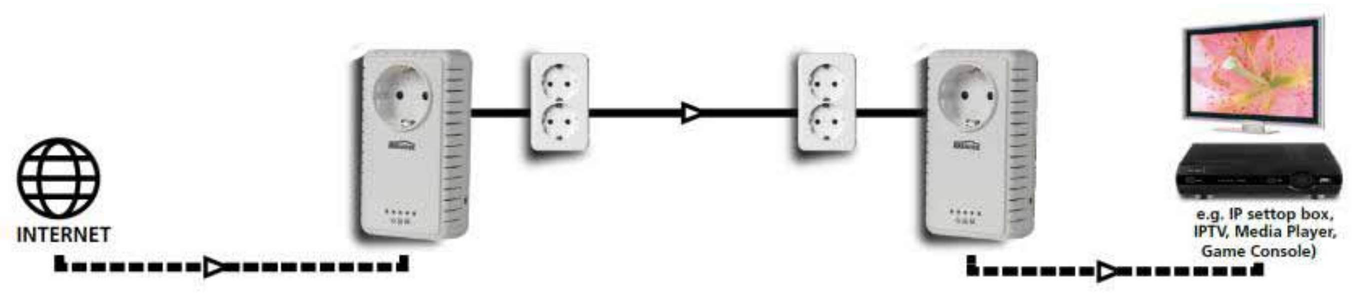
1. INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat du IPTV PLC 650™. Utilisez votre réseau électrique existant pour transformer n'importe quelle prise de courant de votre maison en point d'accès internet (par exemple à proximité de votre meuble AV) pour votre réseau domestique (IP/ Internet). Il fournit une connexion stable, garantie, avec une bande passante élevée pour les appareils de streaming vidéo HD les plus exigeants. Vous pouvez penser aux services tels que IPTV, Smart TV, Vidéo à la demande, Lecteur Multimédia et par exemple à un PC.

2. CONTENU DE L'EMBALLAGE

2 x IPTV PLC 650™ (Adaptateur Powerline)
2 x câbles de réseau RJ45 CAT5
1 x Manuel d'utilisation

3. FONCTIONNEMENT



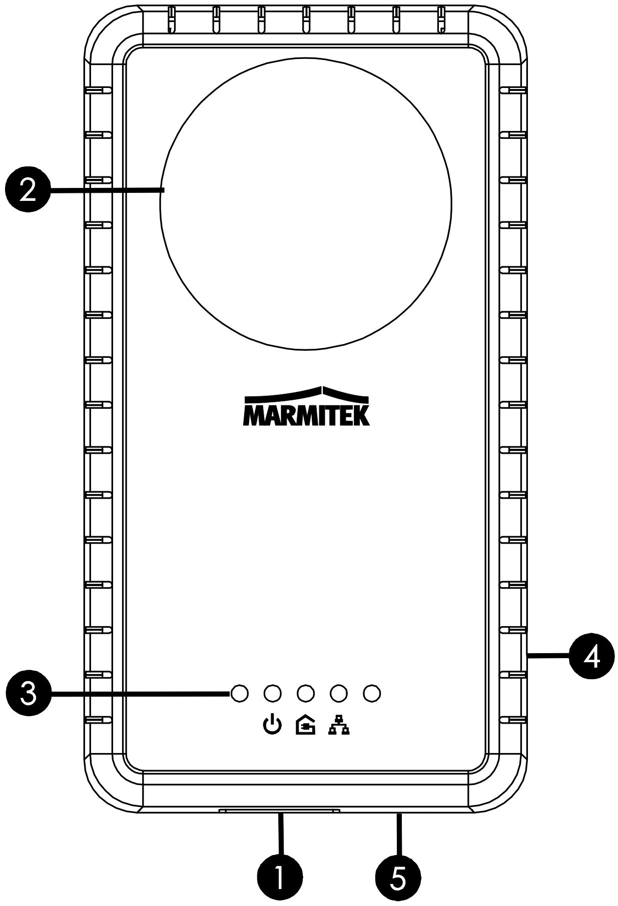
Les adaptateurs Powerline sont faciles à installer !

Pour établir un réseau Powerline sur votre réseau électrique existant vous avez besoin au moins de deux adaptateurs. Vous souhaitez partager un signal internet avec le reste de votre maison par le biais du réseau électrique ? Installez alors un adaptateur à l'endroit où la connexion internet pénètre dans votre maison (par exemple à proximité de votre routeur internet ou de votre modem). Installez un deuxième adaptateur à l'endroit où vous souhaitez avoir une connexion de réseau, afin de pouvoir connecter vos appareils à internet/IP. Tous les appareils connectés sont ainsi pourvus d'un signal internet et vous pouvez utiliser entre autres les streamings multimédia HD/3D de par exemple : IPTV, Smart TV, Vidéo à la demande ou Lecteur Multimédia.

CARACTÉRISTIQUES:

- Avec la technique Homeplug AV2 pour obtenir des performances optimales de votre streaming multimédia HD /3D (IPTV, Smart TV, Vidéo à la demande, Lecteur Multimédia, etc.).
- L'unique technologie SmartLink améliore les performances et augmente la distance maximale entre deux adaptateurs avec un maximum de 50 % pour une couverture dans toute la maison.
- Parameterized Quality of Service (PQoS) : optimisé pour le streaming vidéo HD en faisant la distinction dans le trafic de données vidéo, voix et jeux. Lorsqu'une quantité importante de données est téléchargée sur le réseau par, par exemple un PC, cela ne sera pas au détriment de vos streamings AV qui ont la priorité.
- Avec filtre intégré pour éviter les interférences de vos appareils A/V et pour maintenir votre réseau propre.
- Voyant de statut LED : la visualisation sur les adaptateurs Powerline d'entre autres la qualité du signal, facilite l'installation et le fonctionnement. Ainsi vous n'avez pas besoin d'avoir de connaissances IP ou de réseau.

4. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



1. Connexion de réseau
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps

2. Prise de courant :
Prise de courant intégrée afin de pouvoir connecter vos appareils AV.

3. Voyants de statut :
LED alimentation / veille :
- Vert : l'adaptateur est activé
- Rouge clignotant : l'adaptateur est en mode veille
- Eteint : l'adaptateur est désactivé

LED de Signal de Qualité :
- Vert : bonne connexion, convient pour le streaming vidéo HD/3D
- Orange : connexion raisonnable, convient pour le streaming vidéo SD
- Rouge : mauvaise connexion, le streaming vidéo ne peut pas être garanti
- Eteint : ne peut pas établir de connexion avec un autre adaptateur Powerline par le biais du réseau électrique

LED LAN/ Ethernet :
- Vert : un appareil est connecté à l'adaptateur et il est activé
- Vert clignotant : la communication entre deux adaptateurs est effective
- Eteint : aucun appareil n'est connecté à l'adaptateur ou celui-ci est désactivé.

4. Bouton de sécurité :
Bouton pour configurer votre réseau Powerline (voir chapitre 6).

5. Bouton de réinitialisation :
Appuyez avec un objet pointu pendant 3 secondes sur ce bouton pour rétablir les paramètres d'usine de l'adaptateur.

5. INSTALLATION

5.1 Préparation

- Branchez les deux adaptateurs sur une prise de courant avec prise de terre afin de pouvoir utiliser la technologie SmartLink. Si l'un des deux adaptateurs est branché sur une prise de courant sans prise de terre, une connexion par défaut sera établie sans la technologie SmartLink.
- Branchez si possible les adaptateurs Powerline directement sur une prise de courant et évitez d'utiliser une prise multiple ou une rallonge, celles-ci peuvent affaiblir sérieusement le signal.

5.2 Connectez votre réseau Powerline à internet

Pour fournir un signal internet à votre réseau Powerline, vous devez connecter l'un des adaptateurs à un routeur internet/modem.

1. Branchez l'adaptateur Powerline sur une prise de courant à proximité de votre routeur internet/modem. La LED Alimentation ⏻ s'allume en vert.
2. Connectez un câble réseau (fourni) au port Ethernet (1) de l'adaptateur Powerline et de votre router internet/modem (généralement indiqué comme port LAN). La LED Ethernet 品sur l'adaptateur s'allume en vert.

5.3 Fournir un signal internet à vos appareils Multimédia

Vous pouvez installer jusqu'à 64 adaptateurs Powerline dans votre maison pour fournir un signal internet à vos appareils (IP-settopbox, SMART TV, Lecteur Multimédia, Console de jeux, etc.).

1. Branchez l'adaptateur Powerline sur une prise de courant à proximité des appareils auxquels vous souhaitez fournir un signal internet. La LED Alimentation ⏻ s'allume en vert. La LED de Signal de Qualité ⌂ indique le niveau de qualité de connexion avec les autres adaptateurs Powerline.
2. Connectez un câble réseau (fourni) au port Ethernet (1) de l'adaptateur Powerline et de l'appareil auquel vous souhaitez fournir un signal internet. La LED Ethernet 品 sur l'adaptateur s'allume ou clignote en vert lorsque la connexion est active.

Attention : Les adaptateurs IPTV PLC 650 passent automatiquement en mode de veille si pendant 60 secondes aucun signal LAN/Ethernet 品 n'a été détecté sur le port Ethernet (1). L'adaptateur sera automatiquement activé lorsqu'un signal Ethernet est 品détecté.

6. RÉSEAU DE SÉCURITÉ (EN OPTION)

Depuis l'usine les adaptateurs Powerline sont déjà dotés d'un réseau de sécurité standard. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou si vous souhaitez changer le réseau de sécurité standard, vous pouvez le modifier vous-même.

6.1 Configurez votre propre réseau de sécurité

1. Maintenez le Bouton de Sécurité enfoncé pendant 15 secondes. Les voyants de statut (3) sur le devant de l'adaptateur Powerline vont s'éteindre et l'adaptateur redémarrera. Le réseau de sécurité d'origine est ainsi effacé.
2. Répétez l'étape 1 pour le deuxième adaptateur Powerline que vous souhaitez utiliser sur le même réseau.
3. Maintenez le Bouton de Sécurité des deux adaptateurs Powerline enfoncé pendant 1 à 3 secondes pour configurer un nouveau réseau de sécurité. Peu de temps après cette étape, la LED Alimentation clignotera. Les deux adaptateurs Powerline redémarreront si cette étape a été effectuée correctement. Attention : le temps maximal pour appuyer sur le Bouton de Sécurité des deux adaptateurs est de 120 secondes.
4. Les deux adaptateurs Powerline partagent maintenant le même réseau de sécurité et sont connectés entre eux. Répétez les étapes 1 à 3 si cela n'a pas été effectué correctement.

Attention : il se peut que cela prenne quelques minutes avant que les appareils raccordés soient connectés au réseau.

6.2 Ajoutez un adaptateur Powerline à votre réseau

1. Branchez sur une prise de courant l'adaptateur Powerline que vous souhaitez ajouter et maintenez le Bouton de Sécurité enfoncé pendant 10 secondes pour effacer le réseau de sécurité d'origine.
2. Maintenez le Bouton de Sécurité enfoncé pendant 1 à 3 secondes jusqu'à ce que la LED Alimentation clignote.
3. Répétez l'étape 2 pour un quelconque adaptateur Powerline qui fait déjà partie du réseau avec lequel vous souhaitez établir une connexion. Attention : le temps maximal pour appuyer sur le Bouton de Sécurité des deux adaptateurs est de 120 secondes.
4. L'adaptateur Powerline est ajouté à votre réseau et peut être utilisé.
5. Répétez les étapes 1 à 3 pour chaque adaptateur Powerline que vous souhaitez ajouter à votre réseau.

7. FOIRE AUX QUESTIONS

Tous les voyants de statut sont éteints

- Débranchez l'adaptateur Powerline de la prise de courant pendant 30 secondes et rebranchez-le.
- Essayez une autre prise de courant dont vous êtes sûr du fonctionnement.
- Rétablissez les paramètres d'usine de l'adaptateur en appuyant avec un objet pointu pendant 3 secondes sur la Touche de Réinitialisation.

La LED de veille ⏻ clignote en rouge constamment

- Assurez-vous que le câble Ethernet soit correctement raccordé à l'adaptateur Powerline ainsi qu'à l'appareil avec lequel vous souhaitez établir la connexion.
- Assurez-vous que l'appareil avec lequel vous souhaitez partager un signal internet soit activé.

La LED de Signal de Qualité ⌂ ne s'allume pas

- Essayez une autre prise de courant dont vous êtes sûr du fonctionnement.
- Configurez à nouveau la sécurité du réseau comme mentionné au chapitre 6.
- Rétablissez les paramètres d'usine de l'adaptateur en appuyant avec un objet pointu pendant 3 secondes sur la Touche de Réinitialisation.

La LED de Signal de Qualité ⌂ s'allume en rouge

- Branchez si possible les deux adaptateurs Powerline sur une prise de courant avec prise de terre. La technologie SmartLink utilise trois fils de votre réseau électrique (phase, neutre et terre), vous augmentez ainsi la portabilité et les performances.
- Essayez si possible une autre prise de courant dans la même pièce, afin de déterminer si la qualité du signal est meilleure. Les adaptateurs Powerline fonctionnent le mieux lorsque vous les utilisez sur un même groupe de votre réseau électrique.
- Essayez d'éviter autant que possible l'utilisation de sources d'interférence éventuelles à proximité des adaptateurs Powerline telles que les chargeurs de téléphone, les éclairages halogènes, les ampoules basse consommation et les aspirateurs, ceux-ci peuvent affaiblir sérieusement le signal.

8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Adaptateur IPTV PLC 650™

Réseau électrique :	100 ~ 240VAC @ 50/60Hz
Charge de la prise de courant :	max. 16A
Portée :	max. 300 mètres avec SmartLink max. 200 mètres sans SmartLink
Connexion de réseau. :	10/100/1000Mbps (Gigbit Ethernet)
Voyant de statut LED :	Alimentation/ Veille, Signal de Qualité, LAN/ Ethernet

HomePlug

Version	Homeplug AV2
Prend en charge :	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 1901, Homplug AV2
Débit max. :	PHY 600Mbps, UDP 280Mbps, TCP 230Mbps
Modulation :	OFDM (QAM 8/16/64/256/1024/4096, QPSK, BPSK, ROBO)
Bande de fréquence :	2 ~ 68 MHz
Sécurité :	Lien de cryptage 128-bit AES

Boîtier

Prise de courant intégrée :	Oui
Dimensions :	112 x 62 x 42mm
Poids :	210 grammes

Environnement

Température ambiante :	+0 à +40ºC
Humidité ambiante :	10% à 85%

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

9. DISPONIBLE EN OPTION

Adaptateur supplémentaire IPTV PLC 650™ (Réf. 08208 / 08209)

Créez à plusieurs endroits dans votre maison (séjour, chambre à coucher, bureau, grenier) des connexions Powerline (IP/internet) supplémentaires par le biais de votre réseau électrique. Vous pouvez connecter au maximum 64 adaptateurs Powerline à votre réseau.

Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

AVISOS DE SEGURIDAD

- Para evitar un cortocircuito, este producto solamente se usa en casa y en habitaciones secas. No exponga los componentes del sistema a la lluvia o a la humedad. No se use cerca de una bañera, una piscina, etc.
- No exponga los componentes del sistema a temperaturas extremamente altas o a focos de luz fuertes.
- En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará. En caso de uso indebido o impropio, Marmitek no asume ninguna responsabilidad para el producto. Marmitek no asume ninguna responsabilidad para daños que resultan del uso impropio, excepto según la responsabilidad para el producto que es determinada por la ley.
- Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.
- Nunca abra el producto (a excepción de compartimiento de pilas): Puede contener piezas que se encuentren bajo una tensión mortal. Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- Adaptador de red: No conecte el adaptador de red a la red de alumbrado antes de que haya controlado si la tensión de red corresponde con el valor indicado en la estampa de tipo. Nunca conecte un adaptador de si ése está dañado. En este caso, por favor entre en contacto con su proveedor.

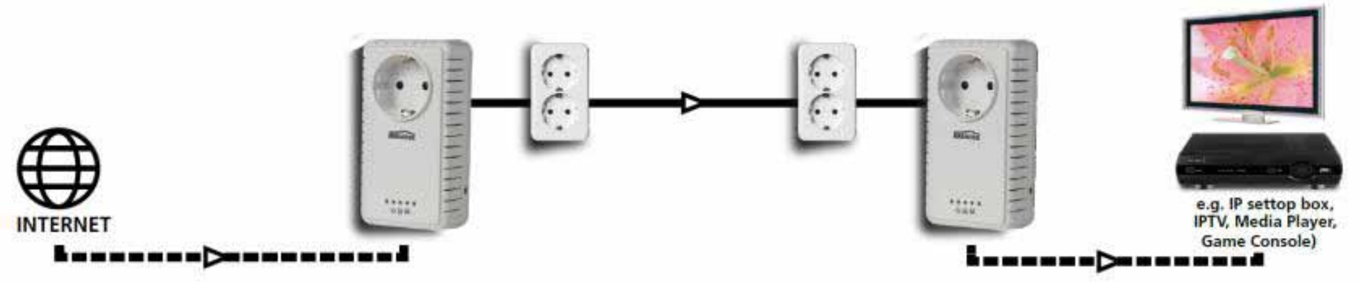
1. INTRODUCCIÓN

¡Felicidades por la compra del IPTV PLC 650™. Utiliza la red eléctrica para convertir cualquier enchufe (p.e. cercano del mueble A/V) en una conexión a internet para tu red local (IP/ internet). El IPTV PLC 650™ garantiza una conexión estable con gran ancho de banda para los dispositivos de streaming de vídeo HD más exigentes, como por ejemplo IPTV, Smart TV, Video on demand, Reproductor Multimedia o PC.

2. CONTENIDO DEL EMBALAJE

2 x IPTV PLC 650™ (adaptador Powerline)
2 x RJ45 cable de red CAT5
1 x Modo de empleo

3. FUNCIÓN



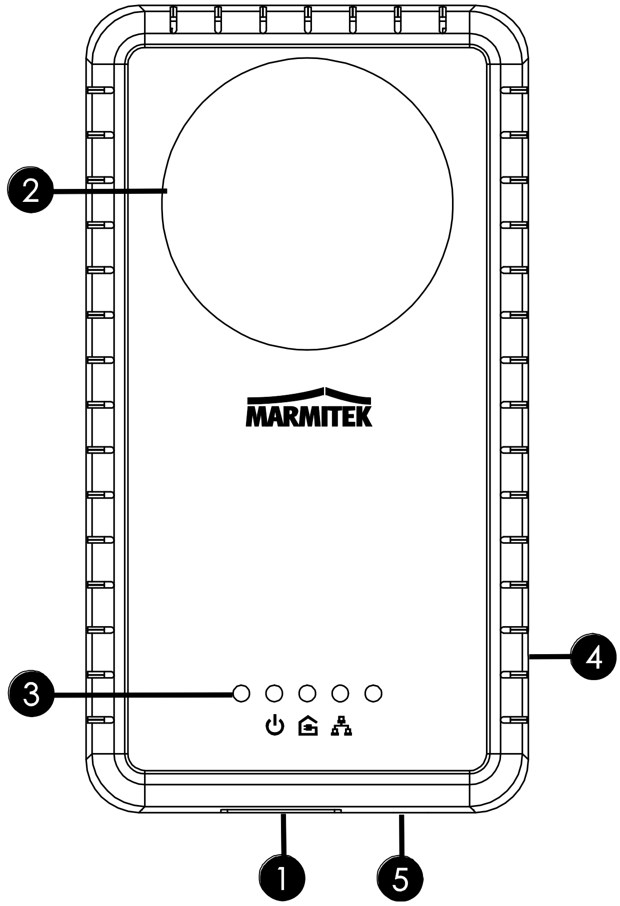
¡La instalación de los adaptadores Powerline es muy sencilla!

Para crear una red Powerline utilizando la red eléctrica ya establecida, se necesitan dos adaptadores como mínimo. ¿Quiere entregar una señal de internet a cualquier sitio en casa? Instala uno de los adaptadores en el sitio en lo que la conexión de internet entra en la casa (p.e. cerca del router o del módem). Instala a continuación el segundo adaptador en el sitio en lo que quiere disponer de un acceso a la red para conectar los dispositivos con internet/IP. De esta manera todos los dispositivos conectados reciben la señal de internet para disfrutar entre otras cosas de streams multimedia de HD/3D de por ejemplo IPTV, Smart TV, Video on demand o Reproductores Multimedia.

Carácterísticas del producto:

- Con técnica Homeplug AV2 para máxima prestación en la reproducción de contenidos multimedia HD / 3D (IPTV, Smart TV, Video on demand, Media Player, etc).
- La incomparable técnica SmartLink mejora la prestación y aumenta la distancia máxima entre dos adaptadores con hasta 50 % asegurando cobertura en toda la casa.
- Parameterized Quality of Service (PQoS): optimizado para streaming de vídeo HD, alta calidad del tráfico data para vídeo, voz y gaming. Cuando por ejemplo se descarga una gran cantidad de datos con el ordenador, esta operación no influye en la calidad de la transmisión de audio y vídeo, que siempre tiene prioridad.
- Con filtro incorporado para evitar transferencias causadas por el equipo A/V y para guardar la red limpia.
- LED de estado: indicación visual en los adaptadores Powerline que muestran por ejemplo la calidad de la señal. Facilita la instalación y el uso asi que no se requieren conocimientos de IP o de redes.

4. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



1. Conexión de red

Gigabit Ethernet 10/100/1.000 Mbps

2. Enchufe:

Enchufe eléctrico integrado para la conexión de dispositivos A/V.

3. LED de estado:

LED de Power/ Stand-by ⏻:

- Verde: el adaptador está encendido
- Parpadea en rojo: el adaptor está en modo de stand-by
- Apagado: el adaptador está apagado

LED de Calidad de Señal :

- Verde: buena conexión, apta para setreaming de vídeo HD/3D
- Naranja: conexión mediocre, apta para streaming de vídeo SD
- Rojo: mala conexión, streaming de vídeo no garantizado
- Apagado: no puede establecer la conexión con otro adaptador Powerline a través de la red eléctrica

LED de LAN/ Ethernet :

- Verde: está un dispositivo conectado con el adaptador y está encendido
- Parpadea en verde: los dos adaptadores están comunicando
- Apagado: no está conectado ningún dispositivo al adaptador o el dispositivo conectado está apagado

4. Botón de Seguridad :

Con este botón se configura la seguridad de la red Powerline (vea capítulo 6).

5. Botón de Reset:

Pulsa este botón durante 3 segundos usando un objeto puntiagudo para resetear el adaptador al ajuste por defecto.

5. INSTALACIÓN

5.1 Preparar

- Para utilizar ta técnica SmartLink conecta los dos adaptadores con una toma de corriente puesta a tierra. Si uno de los adaptadores se conecta con una toma de corriente que no está puesta a tierra, se establecerá una conexión estándar, no se usará la técnica SmartLink.
- Si possible enchufa los adaptadores directamente en una toma de corriente. No use algún tipo de alargadera, como estas pueden debilitar la señal gravemente.

5.2 Conectar la red Powerline con internet

Para añadir señales de internet a la red Powerline, conecta uno de los adaptadores con un router/módem.

1. Enchufa el adaptador Powerline en una toma de corriente cerca del router/módem de internet. El LED de Power ⏻ se enciende y resplandece en verde.
2. Conecta un cable de red (suministrado) con el puerto Ethernet (1) del adaptador Powerline y el otro extremo con el puerto del router/ módem (normalmente indicado como puerto LA). El LED de Ethernet 品 del adaptador se enciende y resplandece en verde.

5.3 Proveer de una señal internet a los dispositivos multimedia

Puede colocar hasta 64 adaptadores Powerline en casa para proveer de una señal internet a los distintos dispositivos (IP-settopbox, SMART TV, Reproductor Multimedia, Consola de Videojuegos, etc.).

1. Enchufa el adaptador Powerline en una toma de corriente cerca del dispositivo al que quiere proveer de una señal internet. El LED de Power ⏻ se enciende y resplandece en verde. El LED de Calidad de la Señal ⌂ indica la calidad de la conexión entre los dos adaptadores Powerline.
2. Conecta un cable de red (suministrado) con el puerto Ethernet (1) del adaptador Powerline y el otro extremo con el dispositivo al que quiere proveer de una señal internet. El LED de Ethernet 品 del adaptador se enciende y resplandece o parpadea en verde cuando la conexión está activa.

Atención: Cuando no se detecta ninguna señal de LAN/ Ethernet 品 en el puerto de Ethernet (1) durante 60 segundos, los adaptadores IPTV PLC 650 se ponen automáticamente en modo de stand-by. En el momento en lo que se detecta una señal de Ethernet 品, el adaptador se enciende automáticamente.

6. SEGURIDAD DE LA RED (OPCIONAL)

Cuando salen de la fábrica los adaptadores Powerline disponen de una seguridad de red estándar. No necesitará ayuda profesional cuando surgen problemas durante la instalación o cuando quiere cambiar los ajustes de seguridad estándares.

6.1 Configurar una propia seguridad de la red

1. Deja el botón de Seguridad 🔒 apretado durante 15 segundos. Los LED de estado (3) en la parte anterior del adaptador Powerline se apagan y se encienden de nuevo. De esta manera se borran los ajustes por defecto de la seguridad de la red.
2. Repite paso 1 con el segundo adaptador Powerline que utiliza en la misma red.
3. Deja los botones de Seguridad 🔒 de los dos adaptadores Powerline apretados durante 1 a 3 segundos para ajustar una nueva seguridad de la red. Poco después el LED de Power ⏻ empieza a parpadear. Cuando este paso se ha realizado correctamente, los dos adaptadores de Powerline se reinician. Atención: No deben pasar más que 120 segundos entre el momento en lo que se aprieta el botón de Seguridad 🔒 del primer y el mismo botón del segundo adaptador.
4. Ahora los dos adaptadores Powerline disponen de la misma seguridad de la red y están conectados el uno con el otro. Cuando el proceso no se ha realizado correctamente, repite pasos 1 a 3.

Atención: Pueden pasar algunos minutos antes de que se establezca la conexión entre los dispositivos y la red.

6.2 Añadir un adaptador Powerline a la red

1. Enchufe el adaptador Powerline que quiere añadir en una toma de corriente y deja el botón de Seguridad 🔒 apretado durante 10 segundos para borrar la seguridad de red original.
2. Deja el botón de Seguridad 🔒 apretado durante 1 a 3 segundos hasta que se encienda el LED de Power ⏻.
3. Repite ¨paso 2 para cualquier adaptador Powerline que forma parte de la red con la que quiere establecer la conexión. Atención: No deben pasar más que 120 segundos entre el momento en lo que se aprieta el botón de Seguridad 🔒 del primer adaptador y el mismo botón del segundo adaptador.
4. El adaptador Powerline está añadido a la red y listo para usar.
5. Repite los pasos 1 a 3 para cada adaptador Powerline adicional que quiere añanadir a la red.

ESPAGNOL

7. PREGUNTAS FRECUENTES

Todos los LED de estado están apagados

- Quita el adaptador Powerline de la toma de corriente durante 30 segundos y enchúfalo de nuevo.
- Enchúfa el adaptador en otra toma de corriente de la que sabe con seguridad que funciona.
- Resetea los ajustes por defecto del adaptador apretando el botón de Reset (5) usando un objeto puntiagudo durante 3 segundos.

LED de Standby ⏻ sigue parpadeando en rojo

- Controla si el cable de Ethernet está correctamente conectado con el adaptador Powerline y con el dispositivo con lo que quiere establecer la conexión.
- Controla si el dispositivo al que quiere proveer de una señal internet está encendido.

El LED de Calidad de Señal ⌂ está apagado

- Enchúfa el adaptador en otra toma de corriente de la que sabe con seguridad que funciona..
- Configura la seguridad de la red de nuevo como descrito en capítulo 6.
- Resetea los ajustes por defecto del adaptador apretando el botón de Reset (5) usando un objeto puntiagudo durante 3 segundos.

El LED de Calidad de Señal ⌂ resplandece en rojo

- Si posible, enchufa los dos adaptadores Powerline en tomas de corriente puestas en tierra. La técnica SmartLink utiliza tres cables de la red eléctrica (fase, cero y tierra). De esta manera se aumenta el alcance y se mejora la función.
- Enchúfa el adaptador en otra toma de corriente en la misma habitación para ver si la calidad de la señal está mejor en este sitio. Los adaptadores Powerline tienen el mejor funcionamiento cuando se utilizan en el mismo grupo de la red eléctrica.
- No emple fuentes de transferencias como cargadores de teléfonos, luz halógena, bombillas de bajo consumo y aspiradoras en la cercanía de los adaptadores. Estas pueden debilitar la señal gravemente.

¿Su pregunta todavía no fue respondida? Visite www.marmitek.com.

8. DATOS TÉCNICOS

Adaptador IPTV PLC 650™

Red eléctrica:	100 ~ 240 VAC @ 50/60 Hz
Carga toma de corriente:	16 A como máx.
Alcance:	con SmartLink 300 m como máx. sin SmartLink 200 m como máx
Conexión de red:	10/100/1000Mbps (Gigbit Ethernet)
LED indicación de estado:	Power/Stand-by, Calidad de Señal, LAN/ Ethernet

HomePlug

Versión:	Homeplug AV2
Soporta:	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 1901, Homplug AV2
Velocidad máxima:	PHY 600 Mbps, UDP 280 Mbps, TCP 230 Mbps
Modulación:	OFDM (QAM 8/16/64/256/1024/4096, QPSK, BPSK, ROBO)
Banda de frecuencia:	2 ~ 68 MHz
Seguridad:	Codificación 128-bit AES Link

Gabinete

Toma de corriente integrada:	Si
Dimensiones:	112 x 62 x 42 mm
Peso:	210 g

Ambiente

Temperatura ambiental:	+0 tot +40 ºC
Humedad ambiental:	10 % a 85 %

Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso.

9. OPCIONALMENTE ASEQUIBLE

Adaptador IPTV PLC 650™ adicional (no. de árt. 08208 / 08209)

Crea conexiones Powerline por la red eléctrica en varios sitios de la casa (sala de estar, dormitorio, desván). Se pueden conectar hasta 64 adaptadores Powerline a la red.

Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Per evitare il pericolo di cortocircuito utilizzare questo prodotto esclusivamente al coperto e in luoghi asciutti. Non esporre i componenti di questo prodotto a pioggia o umidità. Non utilizzare vicino alla vasca da bagno, piscina, ecc.
- Non esporre i componenti del sistema a temperature eccessivamente alte o a fonti intense di luce.
- In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. Marmitek declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato. Marmitek declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti.
- Questo prodotto non è un giocattolo: tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Non aprire mai il prodotto (vano batteria escluso): L'apparecchio può contenere componenti la cui tensione è estremamente pericolosa. Lasciare fare riparazioni o modifiche esclusivamente a personale esperto.
- Alimentatore: Collegare l'alimentatore alla presa di corrente solamente dopo avere controllato che la tensione della rete elettrica corrisponda alle indicazioni riportate sulla targhetta. Non utilizzare mai un alimentatore danneggiato. In tal caso rivolgersi al proprio rivenditore.

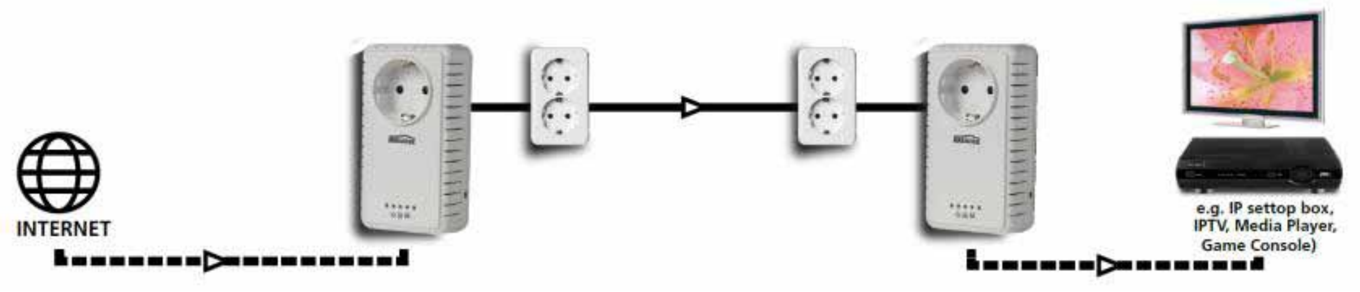
1. INTRODUZIONE

Congratulazioni con l'acquisto dell'IPTV PLC 650™. Usare la rete elettrica esistente per trasformare ogni presa di corrente nella casa (per esempio il cabinet AV) in una connessione LAN per la rete domestica (IP/ internet). Garantisce una connessione stabile ad alta larghezza di banda per i flussi multimediali più esigenti, come tra l'altro IPTV, Smart TV, Video on demand, lettore multimediale e per esempio un PC.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

2 x IPTV PLC 650™ (adattatore Powerline)
2 x cavo di rete RJ45 tipo CAT5
1 x istruzioni per l'uso

3. FUNZIONAMENTO



Gli adattatori Powerline sono di facile installazione!

Sono richiesti almeno due adattatori per creare una rete Powerline sulla vostra rete elettrica esistente. Volete condividere un segnale internet con il resto della casa sulla rete elettrica? Dovete installare un adattatore sul posto dove internet entra la casa (per esempio vicino al router o al modem internet). E dovete posizionare il secondo adattatore in un posto dove volete disporre di una connessione di rete per collegare i vostri apparecchi con internet/IP. In tal modo tutti gli apparecchi connessi sono forniti di un segnale internet ed è possibile utilizzare i flussi multimediale HD/3D di per esempio IPTV, Smart TV, Video on demand, lettori multimediali.

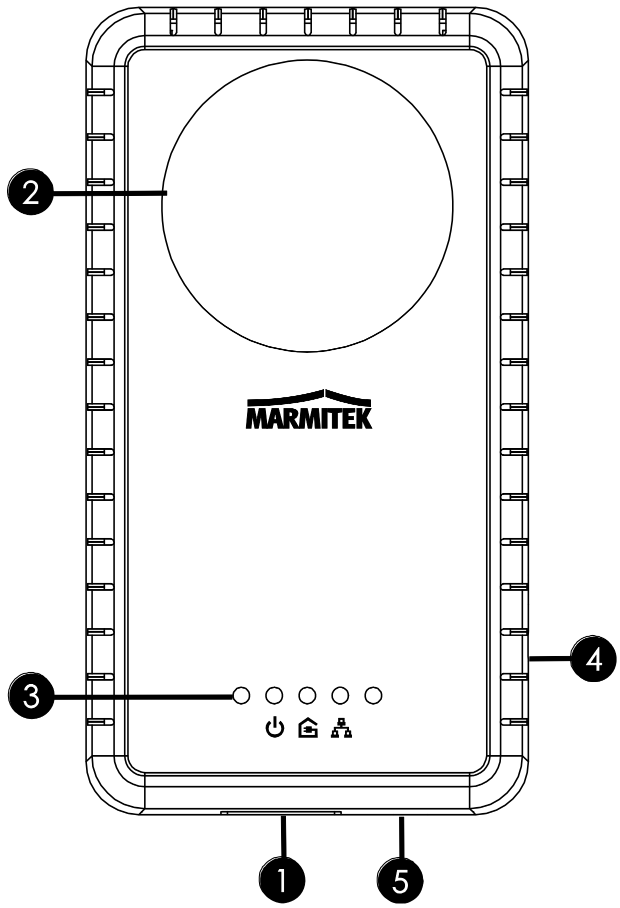
Caratteristiche prodotto:

- Dotato della tecnologia Homeplug AV2 per le migliori prestazioni dei tuoi flussi multimediali HD/3D (IPTV, Smart TV, Video on demand, lettore multimediale, ecc).
- L'esclusiva tecnologia SmartLink migliora le prestazioni e aumenta la distanza massima tra due adattatori con fino al 50% per una copertura ovunque nella casa.
- Parameterized Quality of Service (PQoS): ottimizzato per video streaming distinguendo nel traffico dati per video, voce e giochi. Quando è scaricata una grande quantità di dati, ad esempio da un PC, non va a danno dei flussi AV che hanno la priorità.
- Dotato di un filtro interno per evitare interferenze causate dagli apparecchi A/V e mantenere pulita la tua rete.
- LED di stato: visualizzazione sugli adattatori Powerline di tra l'altro la qualità di segnale, facilita l'installazione e l'uso anche senza conoscenza di IP o LAN.

4. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1. Connessione di rete

Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps



2. Presa di corrente:

Presa di corrente integrata per collegare gli apparecchi AV.

3. Spie di stato:

LED di power/standby ⏻:

- Verde: è inserito l’adattatore.
- Lampeggia di rosso: l’adattatore si trova nella modalità di standby.
- Spento: l’adattatore è stato spento.

LED Qualità di segnale:

- Verde: connessione buona, adatta ai flussi video HD/3D.
- Aranciata:connessione abbastanza buona, adatta ai flussi video SD.
- Rosso: connessione cattiva, non sono garantiti i flussi video.
- Spento: non è in grado di realizzare una connessione con un altro adattatore Powerline via la rete elettrica.

LED LAN/ Ethernet:

- Verde: è stato collegato un apparecchio all’adattatore ed è acceso.
- Lampeggia di verde: i due adattatori comunicano tra di loro.
- Spento: non è stato collegato nessun apparecchio all’adattatore o questo è spento.

4. Tasto di sicurezza:

Tasto per configurare la sicurezza della rete Powerline (vedere il paragrafo 6).

5. Tasto di reset (ripristino):

Mantenere premuto questo tasto per 3 secondi con un oggetto appuntito per ripristinare l’adattatore alle impostazioni di fabbrica.

5. INSTALLAZIONE

5.1 Preparazione

- Collegare ambedue gli adattatori ad una presa di corrente a terra per utilizzare la tecnologia SmartLink. Se uno degli adattatori è collegato ad una presa senza terra, sarà stabilito un collegamento standard senza tecnologia SmartLink.
- Se possibile collegare gli adattatori Powerline direttamente a una presa ed evitare l'uso di una presa multipla e un cavo di prolunga, può seriamente indebolire il segnale.

5.2 Connettere la rete Powerline con internet

Si deve collegare uno degli adattatori a un router/modem di internet per provvedere la rete Powerline di un segnale internet.

1. Inserire l'adattatore Powerline in una presa di corrente vicino al router/ modem di internet. Il LED di Power ⏻ si illumina di verde.
2. Collegare un cavo di rete (fornito in dotazione) alla porta Ethernet (1) dell'adattatore Powerline e del router/modem di internet (spesso riportato come porta LAN). Il LED di Ethernet 🖧 sull'adattatore si illumina di verde.

5.3 Provvedere gli apparecchi multimediali di un segnale internet

Potete posizionare fino a 64 adattatori Powerline nella vostra casa per provvedere le apparecchiature (IP set-top box, SMART TV, lettore multimediale, console videogiochi, ecc.) di un segnale internet.

1. Inserire l'adattatore Powerline in una presa di corrente vicino alle apparecchiature che volete provvedere di un segnale internet. Il LED di Power ⏻ si illumina di verde. Il LED Qualità di segnale ⌂ indica la qualità del collegamento con l'altro adattatore Powerline.
2. Inserire l'adattatore Powerline in una presa di corrente vicino all'apparecchio che volete provvedere del segnale internet. Il LED di Ethernet 🖧 sull'adattatore si illumina o lampeggia di verde quando il collegamento è attivo.

Attenzione: gli adattatori IPTV PLC 650 passano automaticamente alla modalità di standby se, durante 60 secondi, non è individuato nessun segnale LAN/Ethernet 🖧 sulla porta Ethernet (1). L'adattatore sarà riacceso automaticamente dopo l'individuazione di un segnale Ethernet 🖧.

6. SICUREZZA DI RETE (OPZIONE)

Dalla fabbrica gli adattatori Powerline sono già dotati di una sicurezza di rete standard. In caso di problemi durante l'installazione o se si vuole cambiare la sicurezza standard, è possibile modificarla.

6.1 Configurare la propria sicurezza di rete

1. Mantenere premuto il tasto Sicurezza 🔒 durante 15 secondi. Le spie di stato (3) sul lato anteriore dell'adattatore Powerline si spegnono e l'adattatore si riavvierà. Di conseguenza la sicurezza di rete originale sarà cancellata.
2. Ripetere il passo 1 per il secondo adattore Powerline che si vuole usare nella stessa rete.
3. Mantenere premuto durante 1-3 secondi il tasto di Sicurezza 🔒 di ambedue gli adattatori Powerline per impostare una nuova sicurezza di rete. Poi il LED di Power ⏻ lampeggerà. Ambedue gli adattatori Powerline si riavvieranno se questo passo è stato completato in modo corretto. Attenzione: il tempo massimo tra la premuta del tasto di Sicurezza 🔒 su ambedue gli adattatori è 120 secondi.
4. Ora ambedue gli adattatori Powerline condividono la stessa sicurezza di rete e sono connessi tra di loro. Ripetere i passi 1-3 se non sono stati completati in modo corretto.

Attenzione: forse ci vuole qualche minuto prima che gli apparecchi connessi saranno collegati alla rete.

6.2 Aggiungere un adattatore Powerline alla rete

1. Inserire nella presa l'adattatore Powerline che si vuole aggiungere alla rete e tenere premuto durante 10 secondi il tasto di Sicurezza 🔒 per cancellare la sicurezza di rete originale.
2. Tenere premuto durante 1-3 secondi il tasto di Sicurezza 🔒 finché lampeggerà il LED di Power ⏻.
3. Ripetere il passo 2 per un qualsiasi adattatore Powerline che fa già parte della rete con cui si vuole stabilire un collegamento. Attenzione: il tempo massimo tra la premuta del tasto di Sicurezza 🔒 su ambedue gli adattatori è 120 secondi.
4. Ora l'adattatore Powerline è stato aggiunto alla rete e può essere usato.
5. Ripetere i passi 1-3 per ogni adattatore Powerline che si vuole aggiungere alla rete.

7. DOMANDE FREQUENTI

Sono spente tutte le spie di stato

- Togliere l'adattatore Powerline per 30 secondi dalla presa di corrente e poi reinserirlo.
- Provare un'altra presa di corrente di cui si è sicuri che funziona.
- Ripristinare l'adattatore alle impostazioni di fabbrica premendo per 3 secondi il tasto di Reset (5) con un oggetto appuntito.

Il LEDI di standby ⏻ continua a lampeggiare

- Controllare se il cavo di Ethernet sia stato collegato in modo giusto all'adattatore Powerline e all'apparecchio con cui si vuole stabilire il collegamento.
- Controllare se l'apparecchio con cui si vuole condividere il segnale di internet, è stato acceso.

Il LED Qualità di segnale non è acceso

- Provare un'altra presa di corrente di cui si è sicuri che funziona.
- Configurare di nuovo la sicurezza di rete secondo il paragrafo 6.
- Ripristinare l'adattatore alle impostazioni di fabbrica premendo per 3 secondi il tasto di Reset (5) con un oggetto appuntito.

Il LED Qualità di segnale si illumina di rosso

- Se possibile, collegare ambedue gli adattatori Powerline a una presa di corrente a terra. La tecnologia SmartLink utilizza 3 fili della rete elettrica (fase, neutro e terra), aumentando la portata e le prestazioni.
- Se possibile, provare un'altra presa di corrente nella stessa stanza per determinare se la qualità del segnale sia meglio là. Gli adattatori Powerline funzionano meglio se usati nello stesso gruppo della rete elettrica.
- Evitare quanto possibile l'uso di qualsiasi fonte di interferenza, quali caricatori per telefoni cellulari, lampade alogene, lampade a risparmio energetico e aspirapolvere, vicino agli adattatori Powerline perché possono indebolire il segnale.

In caso di domande che non trovano risposta qui sopra? Visitare il nostro sito www.marmitek.com.

8. DAT TECNICI

Adattatore IPTV PLC 650™

Rete elettrica:	100 ~ 240VAC @ 50/60Hz
Carico presa elettrica:	max. 16A
Portata:	max. 300 metri con SmartLink max. 200 metri senza SmartLink
Connessione di rete:	10/100/1000Mbps (Gigbit Ethernet)
LED di stato:	Power/ Standby, Signal Quality, LAN/ Ethernet

HomePlug

Versione:	Homeplug AV2
Supporta:	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 1901, Homplug AV2
Velocità di trasmissione:	PHY 600Mbps, UDP 280Mbps, TCP 230Mbps
Modulazione:	OFDM (QAM 8/16/64/256/1024/4096, QPSK, BPSK, ROBO)
Banda di frequenza:	2 ~ 68 MHz
Sicurezza:	crittografia 128-bit AES Link

Alloggiamento

Presa elettrica integrata:	sì
Dimensioni:	112 x 62 x 42mm
Peso:	210 gram

Ambiente

Temperatura ambientale:	+0 fino ai +40ºC
Umidità ambientale:	dal 10% all’85%

ITALIANO

Le caratteristiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.

9. DISPONIBILE IN OPZIONE

Adattatore IPTV PLC 650™ addizionale (no. di art. 08208 / 08209)

Creare una connessione Powerline (IP/internet) addizionale, ovunque nella casa (soggiorno, camera da letto, camera di lavoro, mansarda) via la rete elettrica. È possibile collegare fino al massimo di 64 adattatori Powerline alla vostra rete.



Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifi uti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifi uti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifi che strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifi uti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product uitsluitend binnenshuis gebruikt te worden, en alleen in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht. Niet naast of vlakbij een bad, zwembad, etc. gebruiken.
- Stel de componenten van uw systeem niet bloot aan extreem hoge temperaturen of sterke lichtbronnen.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen te vervallen. Marmitek aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd. Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Het product nooit openmaken: de apparatuur kan onderdelen bevatten waarop levensgevaarlijke spanning staat. Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.
- Sluit de voedingsadapter pas op het lichtnet aan nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning overeenkomt met de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit een voedingsadapter of netsnoer nooit aan wanneer deze beschadigd is. Neem in dat geval contact op met uw leverancier

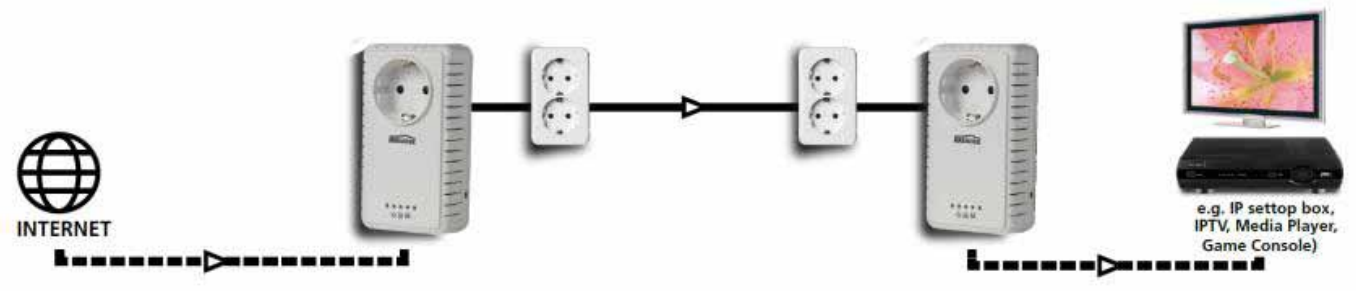
1. INTRODUCTIE

Gefeliciteerd met uw aankoop van de IPTV PLC 650™. Gebruik uw bestaande stroomnetwerk om van ieder stopcontact in huis (bijvoorbeeld bij uw AV meubel) een netwerk aansluiting te maken voor uw thuisnetwerk (IP/ internet). Het levert een gegarandeerde stabiele verbinding met hoge bandbreedte voor de meest veeleisende HD video streaming apparatuur. Denk hierbij aan diensten als IPTV, Smart TV, Video on demand, Media Player en bijvoorbeeld een PC.

2. INHOUD VAN DE VERPAKKING

2 x IPTV PLC 650™ (Powerline adapter)
2 x RJ45 netwerkkabel CAT5
1 x Gebruiksaanwijzing

3. WERKING



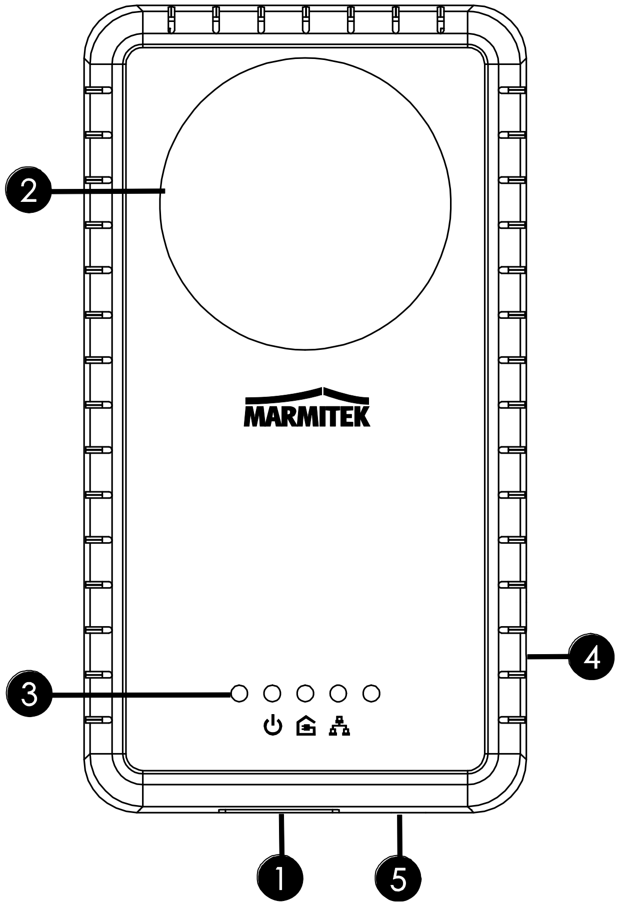
De Powerline-adapters zijn eenvoudig te installeren!

Om een Powerline-netwerk te kunnen maken op uw bestaande stroomnetwerk heeft u minimaal twee adapters nodig. Wilt u een internetsignaal met de rest van uw huis wilt delen over het stroomnetwerk? Installeer dan één adapter op de plek waar uw internet de woning binnenkomt (bijvoorbeeld bij uw internet router of modem). Plaats de tweede adapter op een plek waar u wilt beschikken over een netwerkaansluiting om uw apparaten met internet/IP te kunnen verbinden. Alle aangesloten apparaten worden op deze manier voorzien van een internetsignaal en kunt u gebruik maken van o.a. HD/3D multimedia streams van bijvoorbeeld; IPTV, Smart TV, Video on demand, of Media Players.

Voordelen:

- Met Homeplug AV2 techniek voor de beste prestaties van uw HD / 3D multimedia streams (IPTV, Smart TV, Video on demand, Media Player, etc).
- Unieke SmartLink* techniek verbetert prestaties en vergroot de maximale afstand tussen twee adapters met max. 50% voor een dekking overal in huis.
- Parameterized Quality of Service (PQoS): geoptimaliseerd voor HD video streaming door onderscheid te maken in dataverkeer voor video, spraak en gaming. Wanneer er binnen het netwerk een grote hoeveelheid data wordt gedownload, door bijvoorbeeld een PC, zal dit niet ten koste gaan van uw AV streams die voorrang krijgen.
- Met ingebouwd filter om storing door uw A/V apparatuur te voorkomen en uw netwerk schoon te houden.
- Status LED: visuele weergave op de Powerline-adapters van o.a. de signaalkwaliteit, maakt installatie en gebruik eenvoudig waarbij u geen IP- of netwerkkennis nodig heeft.

4. PRODUCT KENMERKEN



1. Netwerkaansluiting

Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps

2. Stopcontact:

Geïntegreerd stopcontact om uw AV apparatuur aan te kunnen sluiten.

3. Status lampjes:

Power/ standby LED ⏻:

- Groen: de adapter is ingeschakeld
- Knippert rood: adapter bevindt zich in standby mode
- Uit: adapter is uitgeschakeld

Signaal Quality LED :

- Groen: goede verbinding, geschikt voor HD/3D video streaming
- Oranje: redelijke verbinding, geschikt voor SD video streaming
- Rood: slechte verbinding, video streaming kan niet worden gegarandeerd
- Uit: kan geen verbinding maken met een andere Powerline-adapter via het stroomnetwerk

LAN/ Ethernet LED :

- Groen: er is een apparaat aangesloten op de adapter en is ingeschakeld.
- Knippert groen: er vindt communicatie plaats tussen twee adapters
- Uit: er is geen apparaat aangesloten op de adapter of deze is uitgeschakeld.

4. Security-knop :

Knop om de beveiliging van uw Powerline-netwerk te configureren (zie hoofdstuk 6).

5. Reset-knop:

Druk deze knop gedurende 3 seconden in met een puntig voorwerp om de adapter naar fabrieksinstellingen te herstellen.

5. INSTALLATIE

5.1 Voorbereiding

- Sluit beide adapters aan op een geaard stopcontact om gebruik te maken van de SmartLink techniek. Indien één van de twee adapters op een niet-geaard stopcontact wordt aangesloten, zal er een standaard verbinding worden opgebouwd zonder SmartLink techniek.
- Sluit indien mogelijk de Powerline-adapters direct aan op een stopcontact en voorkom het gebruik van een stekkerdoos en verlengsnoer, deze kunnen het signaal ernstig verzwakken.

5.2 Verbind uw Powerline-netwerk met internet

Om uw Powerline-netwerk te voorzien van een internetsignaal moet u één van de adapters aansluiten op een internet router/ modem.

1. Steek de Powerline-adapter in een stopcontact in de buurt van uw internet router/ modem. De Power LED ⏻ gaat aan en brandt groen.
2. Sluit een netwerkkabel (meegeleverd) aan op de Ethernet poort (1) van de powerline-adapter en uw internet router/ modem (meestal aangegeven als LAN poort). De Ethernet LED 🖧 op de adapter gaat aan en brandt groen.

5.3 Uw Multimedia apparatuur van een internet signaal voorzien

U kunt tot 64 powerline-adapters in uw huis plaatsen om uw apparatuur (IP-settopbox, SMART TV, Media Player, Game Console, etc) van een internet signaal te voorzien.

1. Steek de Powerline-adapter in een stopcontact in de buurt van de apparatuur die u van een internetsignaal wilt voorzien. De Power LED ⏻ gaat aan brandt groen. De Signaal Quality LED ⌂ geeft aan wat de kwaliteit van de verbinding met de andere Powerline-adapter is.
2. Sluit een netwerkkabel (meegeleverd) aan op de Ethernet poort (1) van de powerline-adapter en het apparaat wat u van een internetsignaal wilt voorzien. De Ethernet LED 🖧 op de adapter gaat aan en brandt of knippert groen wanneer de verbinding actief is.

Let op; De IPTV PLC 650 adapters gaan automatisch in Standby mode indien er gedurende 60 seconden geen LAN/ Ethernet 🖧 signaal op de Ethernet poort (1) wordt gedetecteerd. De adapter zal weer automatisch ingeschakeld worden als er weer een Ethernet 🖧 signaal gedetecteerd wordt.

6. NETWERKBEVEILIGING (OPTIONEEL)

Vanuit de fabriek zijn de Powerline-adapters al voorzien van een standaard netwerkbeveiliging. Ondervindt u problemen tijdens installatie of u wilt de standaard beveiliging wijzigen kunt u dat zelf aanpassen.

6.1 Configureer uw eigen netwerkbeveiliging

1. Houd de Security-knop 🔒 gedurende 15 seconden ingedrukt. De status lampjes (3) op de voorzijde van Powerline-adapter gaan uit en zal opnieuw opstarten. Hierdoor wordt de originele netwerkbeveiliging gewist.
2. Herhaal stap 1 voor de tweede Powerline-adapter die u in hetzelfde netwerk wilt gebruiken.
3. Houd de Security-knop 🔒 van beide Powerline-adapters gedurende 1 tot 3 seconden ingedrukt om een nieuwe netwerkbeveiliging in te stellen. Power LED ⏻ zal kort na deze stap gaan knipperen. Beide Powerline-adapters zullen opnieuw opstarten indien deze stap op de juiste manier is voltooid. Let op; de maximale tijd tussen het indrukken van de Security-knop 🔒 op beide adapters is 120 seconden.
4. Beide Powerline-adapters delen nu dezelfde netwerkbeveiliging en zijn met elkaar verbonden. Herhaal stap 1 tot en 3 indien niet op de juiste manier voltooid.

Let op; mogelijk duurt het enkele minuten voordat de aangesloten apparaten met het netwerk verbonden zijn.

6.2 Voeg een Powerline-adapter toe aan uw netwerk

1. Steek de Powerline-adapter die u aan het netwerk wilt toevoegen in het stopcontact en houd de Security-knop 🔒 gedurende 10 seconden ingedrukt om de originele netwerkbeveiliging te wissen.
2. Houd de Security-knop 🔒 gedurende 1 tot 3 seconden ingedrukt tot de Power LED ⏻ gaat knipperen.
3. Herhaal stap 2 voor een willekeurige Powerline-adapter die al deel uitmaakt van het netwerk waarmee u wilt verbinden. Let op; de maximale tijd tussen het indrukken van de Security-knop 🔒 op beide adapters is 120 seconden.
4. De Powerline-adapter is toegevoegd aan uw netwerk en kan worden gebruikt.
5. Herhaal stap 1 tot 3 voor elke Powerline-adapter die u aan uw netwerk wilt toevoegen.

7. VEEL GESTELDE VRAGEN

Alle status lampjes zijn uit

- Verwijder de Powerline-adapter gedurende 30 seconden uit het stopcontact en plaats deze weer terug.
- Probeer een ander stopcontact waarvan u zeker weet dat deze werkt.
- Herstel de adapter naar fabrieksinstellingen door gedurende 3 seconden met een puntig voorwerp de Reset-knop (5) in te drukken.

Standby LED ⏻ blijft rood knipperen

- Controleer of de Ethernetkabel juist is aangesloten op de Powerline-adapter en apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
- Controleer of het apparaat waarmee u een internetsignaal wilt delen ingeschakeld is.

Het Signaal Quality LED ⌂ brandt niet

- Probeer een ander stopcontact waarvan u zeker weet dat deze werkt.
- Configureer de netwerkbeveiliging opnieuw volgens hoofdstuk 6.
- Herstel de adapter naar fabrieksinstellingen door gedurende 3 seconden met een puntig voorwerp de Reset-knop (5) in te drukken.

Het Signaal Quality LED ⌂ licht rood op

- Sluit de Powerline-adapters indien mogelijk beide aan op een geaard stopcontact. De SmartLink techniek gebruikt 3 draden van uw stroomnetwerk (fase, nul en aarde) en u vergroot daarmee het bereik en prestaties.
- Probeer indien mogelijk een ander stopcontact in dezelfde ruimte om te bepalen of de kwaliteit van het signaal daar beter is. De Powerline-adapters werken het best wanneer u deze in dezelfde groep van uw stroomnetwerk gebruikt.
- Probeer gebruik van mogelijke stoorbronnen zoals telefoonladers, halogeen-verlichting, spaarlampen en stofzuigers zoveel mogelijk te voorkomen in de buurt van de Powerline-adapters, deze kunnen het signaal ernstig verzwakken.

Heeft u vragen die hierboven niet beantwoord worden? Kijk dan op www.marmitek.com.

8. TECHNISCHE GEGEVENS

IPTV PLC 650™ Adapter

Stroomnetwerk:	100 ~ 240VAC @ 50/60Hz
Belasting stopcontact:	max. 16A
Bereik:	max. 300 meter met SmartLink max. 200 meter zonder SmartLink
Netwerkaansluiting:	10/100/1000Mbps (Gigbit Ethernet)
Status indicatie LED:	Power/ Standby, Signal Quality, LAN/ Ethernet

HomePlug

Versie:	Homeplug AV2
Ondersteund:	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 1901, Homplug AV2
Max. doorvoersnelheid:	PHY 600Mbps, UDP 280Mbps, TCP 230Mbps
Modulatie:	OFDM (QAM 8/16/64/256/1024/4096, QPSK, BPSK, ROBO)
Frequentieband:	2 ~ 68 MHz
Beveiliging:	128-bit AES Link-versleuteling

Behuizing

Geïntegreerd stopcontact:	Ja
Afmetingen:	112 x 62 x 42mm
Gewicht:	210 gram

Omgeving

Omgevingstemperatuur:	+0 tot +40ºC
Omgevingsvochtigheid:	10% tot 85%

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding hiervan.

9. OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

Extra IPTV PLC 650™ adapter (Artnr. 08208 / 08209)

Creëer op meerdere plaatsen in huis (woonkamer, slaapkamer, werkkamer, zolder) via uw stroomnetwerk een extra Powerline aansluitingen (IP/internet). U kunt tot maximaal 64 Powerline-adapters op uw netwerk aansluiten.



Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

Copyrights

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Marmitek BV, declares that this IPTV PLC 650™ is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

Directive 2004/108/ec of the european parliament and of the council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power consumption and average active efficiency of external power supplies

Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes IPTV PLC 650 ™ den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtliniën:

Richtlinie 2004/108/eg des europäischen parlaments und des rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie 2006/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission vom 6. April 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an die Leistungsaufnahme externer Netzteile bei Nulllast sowie ihre durchschnittliche Effizienz im Betrieb

Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil IPTV PLC 650™ est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directives:

Directive 2004/108/ce du parlement européen et du conseil du 15 décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique

Directive 2006/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 décembre 2006 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives au materiel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension

Directive 2002/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Règlement (CE) no 278/2009 de la Commission du 6 avril 2009 portant application de la directive 2005/32/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception relatives à la consommation d'électricité hors charge et au rendement moyen en mode actif des sources d'alimentation externs

Marmitek BV declara que este IPTV PLC 650™ cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz:

Directiva 2004/108/ce del parlamento europeo y del consejo de 15 de diciembre de 2004 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética

Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre de 2006 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tension

Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de enero de 2003 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

Reglamento (CE) no 278/2009 de la Comisión de 6 de abril de 2009 por el que se desarrolla la Directiva 2005/32/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo concerniente a los requisitos de diseño ecológico aplicables a la eficiencia media en activo de las fuentes de alimentación externas y a su consumo de energía eléctrica durante el funcionamiento en vacío

Con ciò, Marmitek BV, dichiara che il IPTV PLC 650™ è conforme ai requisiti essenziali ed alter disposizioni relative alla Direttiva:

Direttiva 2004/108/ce del parlamento europeo e del consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

Direttiva 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al material elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione

Direttiva 2002/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

Regolamento (CE) n. 278/2009 della Commissione del 6 aprile 2009 recante misure di esecuzione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche di progettazione ecocompatibile relative al consumo di energia elettrica a vuoto e al rendimento medio in modo attivo per gli alimentatori esterni

Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze IPTV PLC 650™ voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen:

Richtlijn 2004/108/eg van het europees parlement en de raad van 15 december 2004 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit

Richtlijn 2006/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen

Richtlijn 2002/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 2003 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

Verordening (EG) Nr. 278/2009 van de Commissie van 6 april 2009 houdende tenuitvoerlegging van Richtlijn 2005/32/EG van het Europees Parlement en de Raad, wat betreft voorschriften inzake ecologisch ontwerp voor het elektrisch opgenomen vermogen van externe stroomvoorzieningen in niet-belaste toestand en de gemiddelde actieve efficiëntie van externe stroomvoorzieningen

MARMITEK BV - P.O. BOX 4257 - 5604 EG EINDHOVEN – THE NETHERLANDS

MARMITEK®

www.marmitek.com